**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/001,521

Date

Examiner

Robert B. Harrell

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PHILLIPS, JAMES C.

Art Unit

2142

<b>√</b>	Rejected
1	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

	aim					D-1				
Cla	├			_	Dat	<u>e</u>	_	_		
Final	Original	5/24/05	1/30/06	10/17/06						
	1	V	V	=			Τ	Τ		
	2	V	√ √	=			1		Т	Г
	2	V	V	=					T	
	4	1	V	=			Т	T	Т	П
	5	V	V	=			Г	Τ	Г	Г
	4 5 6 7	V	V	=	Г		Ī			
	7	.√	✓	=			Г	Г	П	
	8	V	\ \ \ \	=						
	9	✓	l √	=						
	10	✓	√	=					L	
	11	V	√ √	=						
	12	V	<b>√</b>	=	匚	匚	匚			
	13	V	V	E		$\Box$			匚	
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	ンファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンファン	√	=		$\Box$	$\Box$		L	$\Box$
	15	V	√ √ √	п		Ŀ	L	匚	Ĺ	
	16	✓	✓	n	L	L	L	L	L	Ш
	17	✓	✓	=		匚	乚			Ш
	18	✓	✓	=				_		Ш
	19	✓	✓	=	L	L		L		Ш
	20	✓	•	-		_	L	L	L	Ш
	21	√	-	_	_	L.	L	乚	乚	Ш
	_22	√	-	-					ļ	Ш
	23	✓	✓	=		$oxed{oxed}$	L		L	Ш
	24	✓	✓	=		L	_	L	L	
	25	✓	✓	=					<u> </u>	Ш
	26	✓	✓	=	_		╙	_		Ш
	27	✓	✓	=						Ш
	28	✓	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	=	<u> </u>	L_			_	Ш
	29	✓	✓	=	_	_	_	匚	L	Ш
Щ	30		✓	=	Ц	L	L	_	L	Ш
	31		۷.	=	_	<u> </u>	_		_	Щ
	32 33	V	<b>√</b>	=	_		_	_	<u> </u>	Ш
ļ	33			=		_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
$\sqcup$	34 35	ļΨ	겍	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<b> </b>	Ш
	35	Ϋ́	√ √	=	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \dashv$
	36	Ϋ́	٧	=	_	_	├-		<u> </u>	Щ
	36 37 38		V	-		<u> </u>	-	-	<del> </del>	$\vdash$
	38	<b>√</b>	٠ļ	-	_	ļ	$\vdash$	-	<u> </u>	Щ
	39		√,	=		<u> </u>	-	├-	├	$\vdash$
	40	×	<b>√</b>	=		-		-	-	Н
	42	×	√   	=	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash\vdash$
$\vdash$	43		<del>\</del>	√ ./		-	-	<del>  -</del>	$\vdash$	Н
	44	$\vdash$	×	√ /		_	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$
$\vdash \dashv$	45	-	~	<u></u>		-	<u> </u>	-	$\vdash$	Н
	46	$\dashv$	ᅱ	-		_	H	-	$\vdash$	Н
$\vdash$	47	$\dashv$		ᅴ	_			<u> </u>	$\vdash$	Н
	48			$\dashv$		_	<u> </u>	H	-	$\vdash \vdash$
	49				-			-	-	$\dashv$
	50	-					-	<del></del>	$\vdash$	$\dashv$
	OU			!			Ì			

	Final	Original									
		51	-	_	-	$\vdash$	<del>  -</del>	┢	$\vdash$	$\vdash$	┢
		52	-		-	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	⊢
		52 53	-	_	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$		⊢
		54	H	_	┢	┢		$\vdash$	├	_	┢
1		54 55	-	_	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	⊢
1		56	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	-		┢	⊢
		57	_	-		┢	$\vdash$	-		-	⊢
		50	_	-	⊢	⊢	⊢		⊢	-	$\vdash$
		58 59	_	_	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├
ł		60	_		_		├	├	$\vdash$	-	$\vdash$
-		61	-		-	<u> </u>	-		<u> </u>		_
1		61 62			-	_	_	$\vdash$	⊢		├
}		63	$\vdash$		_	-	ļ.	H	H	_	-
ı		64						H	_		-
ı		64 65			_			_		-	
ŀ		65	_			⊢	<u> </u>	<u> </u>			
ŀ		66	Ш		_	⊢	Ŀ	_	_	_	_
	-	67			<u> </u>	ļ	_	_	_		
		68									<u> </u>
ļ		69									
ļ		70	-		_	_	_		_		_
		71									_
١		72		_		_		_			_
ļ		72 73 74				Ш		_			_
ļ		74						·			
-		75									
ļ		76									
ļ		77		$\Box$	_					$\Box$	
		78 79	_								
ļ		79		$\Box$							
		80	$\Box$								
ļ		81	_								
l	<u>.</u>	82	$\sqcup$								
ļ		83	_	_							
1		84	$\sqcup$								
		85								_	
Į		86									
L		87	_							_	
L		88									
L		89									
L		90	$\Box$	_	_						
L		91	_		_						
L		92									
L		93		$\sqcup$						$\dashv$	
		94		$\Box$		]		[		$\Box$	
		95									
		96		$\Box$	]						
		97								$\Box$	
		98	$\Box$	$\Box$						$\Box$	
		99									
	]	100			$\Box$						

To   To   To   To   To   To   To   To	Claim						Dat	е			
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   145   146		Original									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   145   146		101					Г				П
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145		102									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   145   146		103				_	L	L	L.		
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   145   146		104		L	<u> </u>	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	Ш
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145   145   144   145		105		_	_	_	-	_	┡	<u> </u>	Ш
109		106		├-	<del>                                     </del>	_	├	<u> </u>	╀	├	Н
109		107	_	├	├—	_	╀	├-	├-	⊢	Н
110		100			-	-	╁	┝	⊢	-	$\vdash$
111		110		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	-	H	$\vdash$
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		111		-	╁╴	┢	-	┢	╁	┢	Н
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		112			$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$		H
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		113		-	$\vdash$	H	H	t		$\vdash$	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		114			1		┢	F	一		Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		115					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Τ	П
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		116									
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		117				L					
120 121 122 123 124 125 126 127 128 . 129 . 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		118									
121		119			_		_			Ŀ	Ш
124 125 126 127 128 . 129 . 130 . 131 . 132 . 133 . 134 . 135 . 136 . 137 . 138 . 139 . 140 . 141 . 142 . 143 . 144 . 145		120		L			<u> </u>		ļ	<u> </u>	Ш
124 125 126 127 128 . 129 . 130 . 131 . 132 . 133 . 134 . 135 . 136 . 137 . 138 . 139 . 140 . 141 . 142 . 143 . 144 . 145		121		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
124 125 126 127 128 . 129 . 130 . 131 . 132 . 133 . 134 . 135 . 136 . 137 . 138 . 139 . 140 . 141 . 142 . 143 . 144 . 145		122	_	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	Щ
127 128 . 129 . 130 . 131 . 132 . 133 . 134 . 135 . 136 . 137 . 138 . 139 . 140 . 141 . 142 . 143 . 144 . 145		123		<u> </u>	<u> </u>	-				<u> </u>	$\vdash$
127 128 . 129 . 130 . 131 . 132 . 133 . 134 . 135 . 136 . 137 . 138 . 139 . 140 . 141 . 142 . 143 . 144 . 145		124		<del> </del>	┝	⊢	-	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Н
127 128 . 129 . 130 . 131 . 132 . 133 . 134 . 135 . 136 . 137 . 138 . 139 . 140 . 141 . 142 . 143 . 144 . 145		125	_	⊢	⊢	-	-	-	-	H	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		127		$\vdash$	-	⊢	╁		-		Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		128			$\vdash$	-	一	-	-		Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		129	_			Н		┢┈	$\vdash$		Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	· l	130			Н	$\vdash$	1	<del>                                     </del>			Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		131				-	$\vdash$	_	Г		$\Box$
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	$\neg \neg$	132									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		133									
137 138 139 140 141 142 143 144 145		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145		135				_	_		Ш	Щ	Щ
138 139 140 141 142 143 144 145		136	_	_	ļ	L	L		Ш	Ш	Ш
139 140 141 142 143 144 145		137			_		-		$\vdash$	Щ	_
140 141 142 143 144 145		130		-			<del> </del>		H	Н	$\vdash$
141 142 143 144 145		140	_	-	-		-	-	-	H	$\dashv$
142 143 144 145		4 4 4			Н		$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\dashv$
143 144 145			$\dashv$		Н			-	H	-	$\dashv$
144			7		П		Н		Н	$\dashv$	$\dashv$
145		144	_	П	П			Т			$\neg$
146		145									ヿ
		146								·	
147											
148											
149			_				Ш				
150	l	150					Ш				